

Drehstrom-Asynchronmotor FCMP 200 LB 2/PHE

IE3AC20LB202

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCMP
Baugröße	200
Bauform	B35
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Grauguss
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	265,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchrtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	37,00
Leistung 1 60Hz (kW)	44,40
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungs-/Frequenztoleranz (ungültig bei Bereichsspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	93,7
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	93,7
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	91,8
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	93,6
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	93,7
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	91,8
Leistungsfaktor	0,89
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	64,04/37,12
Nennstrom 60Hz (A)	66,89/38,71
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	2xM50x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	55 x 110
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	400

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	119,38/119,38
Drehzahl (1/min)	2960/3552
Kugellager AS	6312.ZZ.C3
Kugellager BS	6312.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Festlager
Lagerlebensdauer (h)	20000
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,163

Einflussfaktoren

Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Zusatzoption

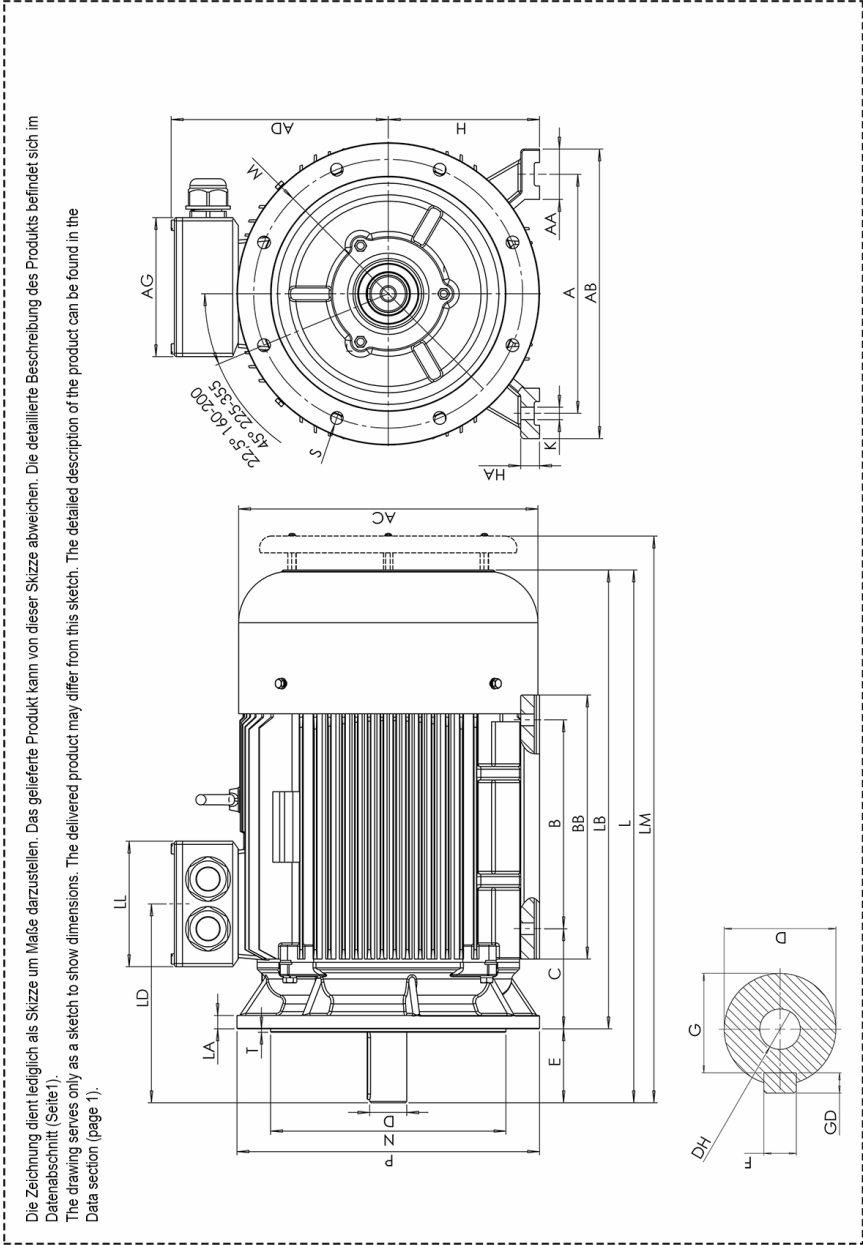
Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
----------------------------	-----------

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

18.06.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCMP 200 LB 2/PHE
IE3AC20LB202



IPE/KK	DH	K	ED	G	LL	LD	L	AG	GD	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
M50x1.5	M20x42	18,5	5,00	49,00	190,00	296,00	757,00	210,00	10	100	16	25	200	110	55	133	369	305	299	397	388	70	318

S	T	P	N	M	LB	LA	LM
4x18,5	5,00	400	300	350	647	17	812